1. 5,471,606, Nov. 28, 1995, Information storage and processing; Han Huang, et al., 395/500; 364/952.31, 952.6, 963.5, DIG.2; 369/44.26, 275.1 [IMAGE AVAILABLE]

- 2. 5,410,676, Apr. 25, 1995, Information system using designating areas for retrieving/converting data and directories of different formats storing in optical and magnetic storage; Han K. Huang, et al., 395/500; 364/260.81, 952.31, 952.4, 963, DIG.1, DIG.2; 369/13 [IMAGE AVAILABLE]
- 3. 5,363,487, Nov. 8, 1994, Method and system for dynamic volume tracking in an installable file system; Bryan M. Willman, et al., 395/828; 364/926.93, 975.2, DIG.2; 395/700 [IMAGE AVAILABLE]
- 4. 5,053,945, Oct. 1, 1991, System and method for performing a multi-file transfer operation; John W. Whisler, 395/600; 364/239.6, 243.2, 245.6, 245.7, 246, 251.6, 254.3, 256.3, 256.8 [IMAGE AVAILABLE]
- 5. 4,716,543, Dec. 29, 1987, Terminal device for editing document and communicating data; Toshiya Ogawa, et al., 395/145; 364/926.5, 926.7, 926.93, 928.1, 928.2, 930.7, 939, 939.5, 942.8, 943.1, 943.43, 948.11, 948.3, 948.32, 948.4, 948.6, DIG.2 [IMAGE AVAILABLE]

鸡日本国特许厅(JP)

10 特許出願公開

@ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭61 - 137797

Mint Cl.

经现代数

庁内整理番号

四公開 昭和61年(1986)6月25日

1/00 B 42 D

7008-2C

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

の発明の名称

病理ブック

会特 取 昭59-261172

多出 颐 昭59(1984)12月11日

母兔 明 勿発 眀

夫 蓝

門其市大字門其1006番地 松下電器產業株式会社内 門真市大字門真1006番地 松下電器虛葉株式会社内

砂田 段 松下電器產業株式会社

門其市大字門真1006番地

初代 理 弁理士 中毘 色 男 外1名

1、発明の名称

異理ブック

2、特許領求の範囲

少なくとも波森森示部、キー入力部、発光ダイ オードを駆動するリモートコントロール送信節お よびこれらを制御するコントロール部を備え、前 紅発光ダイオードを翼量プックの少なくとも2つ の角に取けた賃還プック。

3、弱明の許疑な説明

産業上の利用分野

本男類はリモートコントロール(以下、リモコ ンと呼する)法信部を有する関連プックに限する ものである。

従来の技術

従来、ディジタル製御器を背する駕園装置、例 えばマイクロコンピュータを囲えた電子レンジ等 においては、 速度 センサや速度 センサの応用によ り周蓮住館が同上するとともに自動講座できる! ユューの取る坦えてきた。このため操作パネルに 記されるメニューキーの弦が培え、垂作が崔雄に なってまた。そこで無理プッタにメニーーNa.も 印刷しておき、このメニューNo. を属于レンジに 入力すればメニューの数の増加に対応できるが、 本を持って電子レンジに入力したり、またメニュ — No. を堪えておいて電子レンジに入力する手段 が考えられた。(例えば、特別的82-188436 母心盤)

発質が解決しようとする問題点

- 1) 真彦ブックのノニューNa. を電子レンジまで 行って設定しなければならず、本をもって設定す るのは美作しにくく、またメニューNo. を使えて 設定するのも設定さスを起こしやすくなる。
- 2) 自動議選メニューで好みに応じた仕上り開留 や、人団分による補正等を行なう場合も電子レン ジの前まで行って入力するので操作性が重い。

問題点を解決するための手段

本発見はかかる従来の母狂点を解析するもので、 隣型プェク比液晶表示館、キー入力器、リモコン 遺信部を設け、リモコン受信部を設けた露庭器に

調理アータ中制如アータ 選信できるようにした ものである。

作 馬

この構成化より、調理器から離れた場所から到 ロブァクを見ながら自由に設定や単正が行なえ、 操作性が一般と向上するという作用を有する。

天岛例

以下、本見明の一実即例について第1数〜第3 図を用いて説明する。なお、第2図〜第3箇中で第1回と同一部分については同一番号を付している。

第1回は本発明による課題ブックとりもコン党 関部を備えた課題部の外観解視器で、調理器本法 1には数字要示部で、キーボードで、リモコン受 関部をなどが設けられている。課題ブックをには 成品表示部を、キーボードでが配され、課題ブック クラの4つの角にはりもコン遺信用象外発光ダイ オードのが設けられている。

第2回は同じく関数ブック5の外距負換値で、 メニューキー9、人数/仕上がりキー11、キー

の方向に向けて置いても正常に垂作できる。

リモコン選信部(4は京外発光ダイオード8、トランジスタ16、紙抗16、発起子(7、送信回路18などからなる。コントローラ部(2から出力されたデータを送信用)に18は変融をかけて新装してトランジスタ15へ送り、赤外発光ダ

ボードではどかる ウキー入力に広じて被品度が何 8に設定した内容を表示するとともに、遺信キー 10により回避器の4角に設けた系外発光ダイオ ードのから調理器本体リへデータを送信する。メ チャーキータを押してからキーボードでの数字を 押してメニューNo. を設定し、次に人数/仕上が りキー11を押してからキーポードでの数字を押 して人会分を改定することができる。さらに、人 数/仕上がりキー11を押すと仕上がり塑節の投 定ができる。这個キー10Kより質量データを達 亚語本体1に遺信できる他、クリアやスタートの 制御コマンドも遺信するくとができるので、違れ た所から調理器のオンーオフのコントロールも可 館である。跨域ブックミの数晶表示部6の上や左 のページには各ページ新に関題メニューの写真や メニューNe. 、材料表、作り方などが印刷されて あり、容易に反定できる。

選題プック5の4角に設けられた赤外苑光ダイ オード8によって、あらゆる方向に銀外線による データが送信されているので、選選ブックミをど

イボード8より信号を送信する。コントロール部 12および送信用 I-C 1 8 には起始 1 9 より電力 が供給され、調理プック5 を聞いた時には聞じ、 調理プック5 を聞じた時には聞くようなスイッチ 2 0 を介して電力の供給がオンーオフする。

英雄の効果

以上のように本発酵の質理協能によれば、次の効果が得られる。

- (1) 海理ブックを見ながら離れた別から、じっくり別理メニューを選択し、設定、関節、停止が行なえるので設定しるがなく強作性が一致と向上する。
- ② リモコン送信の発信部である飲外発光ダイネードを調理プッチの3つ以上の角に設けて、臨歴プッチの3つ以上の角に設けて、臨歴プッチの電く方向に関係なく、どこからでも逆信できるので操作性が良い。
- 四 日勤ノニ・一で人気分の改定や世上り質節も 離れた所から行なえるので誰称性がよい。
- 44 毎週データをすべて簡單プックに記憶させて おけば、誤職プックの追加だけで、自動講覧メニ

S 1 2

4、西面の簡単な観り

取1回は本売明の一変即例による健康ブックと 関連器の外継斜視回、第2回は同期理ブックの外 批糾視回、第3回は同期理ブックにおける制御部 分のブロック図である。

5 …… 論理プック、6 …… 放義金示部、8 …… 赤外飛光ダイオード、12 … …コントロール都に 13 ……キー入力部、14 ……リモートコントロ ール選信品。

代理人の氏名 弁理士 中 覧 数 男 ほか1名





